Hydracariens nouveaux des Pyrénées (5e *note*).

Par C. Angelier.

Lundbladia plumifera C. Angelier 1949.

Nous avions décrit cette espèce d'après 2 ♀ et 1 nymphe recueillies dans les mousses d'un ruisseau affluent du Tech (Pyrénées-Orientales) en 1948 (C. Angelier, *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI, no 3, 1949, p. 358). Nous l'avons, en août 1949, retrouvée dans les Basses-Pyrénées ; nous pouvons ainsi décrire le ♂ et rectifier, en même temps, une erreur dans la description de la ♀, erreur due à une mauvaise préparation.

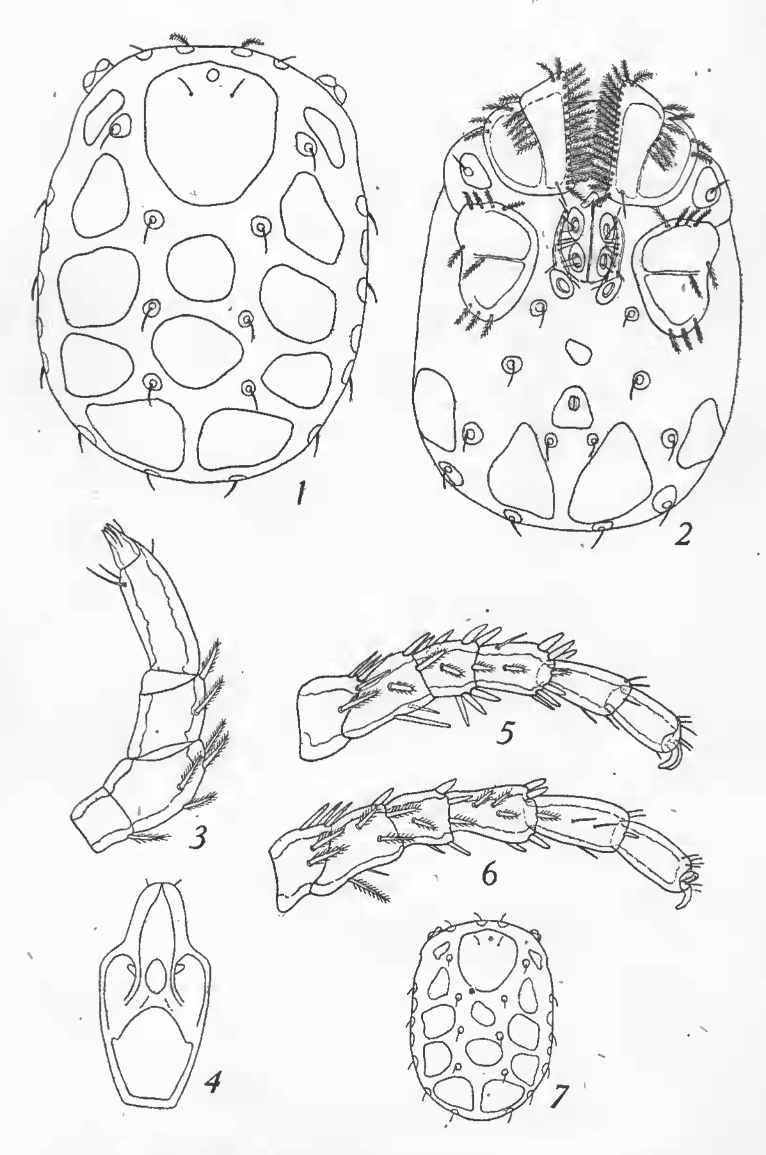
Mâle. — Coloration rouge brique. Longueur dorsale : 900 μ ; largeur au niveau des pattes postérieures : 545 μ. Il est donc nettement plus petit que la ♀. Le bord frontal du corps est à peu près rectiligne ; le bord postérieur est arrondi. Les yeux, groupés par paire dans 2 capsules oculaires, sont situés à l'extrémité des plaques préoculaires, et font saillie sur les bords latéraux du corps. Les soies antenniformes sont plumeuses.

La grande plaque frontale a une longueur de 300 μ et une largeur de 280 μ. L'organe frontal est petit, non pigmenté. La paire de plaques chitineuses que nous avions signalée chez la ♀, près des plaques latérales I et II, est en réalité un prolongement des épimères 3 et 4 (une mauvaise préparation des ♀, donnait l'impression qu'il s'agissait de plaques supplémentaires). Nous donnons d'ailleurs une figure, très réduite, de la face dorsale de la ♀, telle qu'elle se présente en réalité.

Sur la face ventrale, les épimères, groupés 2 à 2, occupent à peine la moitié de la longueur. Les épimères antérieurs ont une longueur de 260 μ et une largeur de 180 μ. Les soies plumeuses, sur le bord interne, sont plus nombreuses que chez la ♀. Les épimères postérieurs mesurent 260 μ ; leur largeur est de 170 μ. La forme des ces épimère est très voisine de celle de la ♀ ; cependant, ils sont plus rapprochés sur la ligne médiane, et entourent plus complètement l'organe génital.

L'organe maxillaire a une longueur totale de 300 μ ; le rostre mesure 120 μ ; la largeur au niveau de l'insertion des palpes est de 140 μ. Longueur de la mandibule : 245 μ (onglet compris) ; hauteur : 45 μ ; onglet : 65 μ.

Le palpe est identique à celui de la ♀ ; il porte des soies plumeuses sur les 3 premiers articles. Dimensions, en μ :



Lundbladia plumifera C. Angelier. — 1 : Face dorsale ♂ — 2 : Face ventrale ♂ — 3 : Palpe ♂ — 4 : Organe maxillaire ♂ — 5 : Patte antérieure ♂ — 6 : Patte antérieure ♀ — 7 : Face dorsale ♀ (très réduite).

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale	32	90	45	105	27
Longueur ventrale	—	27	44	72	—
Hauteur	39	57	48	39	—

Longueur des pattes : 1 : 560 μ ; 2 : 630 μ ; 3 : 670 μ ; 4 : 920 μ.

Les soies plumeuses, sur les pattes antérieures, sont moins nombreuses que chez la ♀.

L'organe génital, long de 240 μ (sclérite compris) est situé entre les épimères. Le pore excréteur est porté par une plaque de forme ovale, située à 255 μ du bord postérieur du corps.

Stations. — Cascade d'un ruisseau affluent rive gauche du Tech (Pyrénées-Orientales), entre Tech-sur-Tech et Arles-sur-Tech. Le 11-VIII-1948. Temp. : 18°C. 2 ♀, 1 nymphe.

Nive, à Cambo-les-Thermes (Basses-Pyrénées), dans les mousses d'un rapide. Le 1-IX-1949. Temp. : 21°C. Ph : 7,7, 2 ♂, 5 ♀, 2 nymphes.

(Une ♀ était ovigère : 5 œufs d'un diamètre de 140 μ).

Sperchon resupinus Viets 1922.

Cette espèce n'était jusqu'ici connue que de l'Allemagne, de l'Autriche et de la Suède.

Femelle. — Elle est d'assez grande taille. Longueur : 1050 μ ; largeur : 820 μ. La forme du corps est ovale, large. Coloration brun foncé. La face dorsale ne présente aucun caractère particulier ; les papilles de la peau sont plates, non saillantes.

L'organe maxillaire mesure 290 μ ; le rostre 100 μ ; largeur au niveau des palpes : 140 μ. La mandibule est très longue : 360 μ (onglet compris) ; hauteur : 75 μ ; onglet : 75 μ.

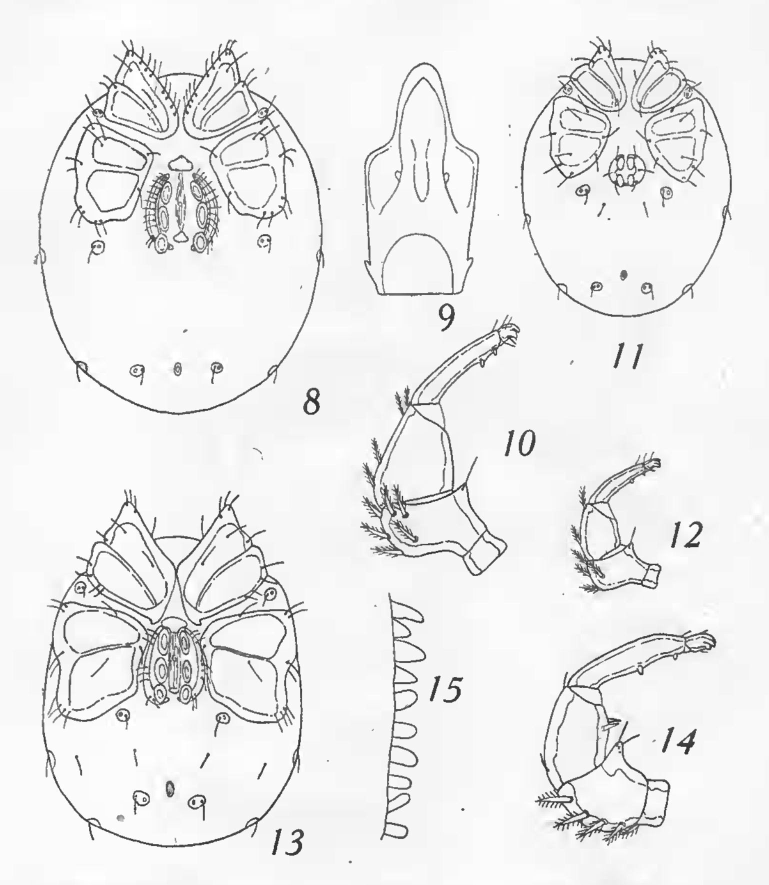
Le palpe est caractérisé par la hauteur exceptionnelle du 2e article ; les soies sont plumeuses. Dimensions, en μ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale	37	155	135	150	20
Longueur ventrale	—	70	75	120	—
Hauteur	70	130	100	28	—

Sur la face ventrale, l'aire épimérale est longue de 425 μ. L'organe génital mesure 240 μ (sclérites compris).

Les pattes ne présentent aucune partieularité. Elles mesurent : 1 : 675 µ ; 2 : 750 µ ; 3 : 875 µ ; 4 : 1175 µ.

Nymphe. — Elle est semblable à l'adulte, par la forme du eorps et des



Sperchon resupinus Viets. — 8 : Face ventrale ♀ — 9 : Organe maxillaire ♀ — 10 : Palpe ♀ — 11 : Face ventrale nymphe — 12 : Palpe nymphe — *Sperchom papillosus* S. Thor. — 13 : Face ventrale ♂ — 14 : Palpe ♂ — 15 : Structure de la peau.

épimères, mais elle est de taille beaueoup plus petite. Longueur : 540 µ ; largeur : 425 µ.

Longueur de l'organe maxillaire : 180 µ ; largeur au niveau de l'insertion des palpes : 95 µ ; rostre : 60 µ.

Le palpe est identique à celui de l'adulte. Dimensions, en µ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale	20	87	83	100	15
Longueur ventrale	—	38	40	70	—
Hauteur	40	75	52	24	—

Longueur de l'aire épimérale : 260 μ. L'organe génital provisoire mesure 70 μ. Il est constitué par 2 plaques chitineuses, qui entourent 4 cupules.

Longueur des pattes : 1 : 325 μ ; 2 : 380 μ ; 3 : 450 μ ; 4 : 600 μ.

Stations. — Tech, à La Preste (Pyrénées-Orientales). Le 25-VIII-1947.

Temp. : 14°,5. 1 nymphe.

Ruisseau de Glaire, près de Barèges (Hautes-Pyrénées). Le 9-VIII-1949.

Temp. : 15°C. 2 ♀.

Sperchon (*Mixosperchon*) *papillosus* S. Thor 1901.

Très commune dans toute l'Europe, cette espèce n'avait cependant pas encore été signalée en France, à notre connaissance.

Mâle. — Coloration brun foncé. Forme d'un ovale très large. Longueur : 560 μ ; largeur : 425 μ. La peau est striée, couverte de papilles nombreuses et petites. Sur la face dorsale, 2 paires de plaques chitineuses de grande taille.

L'organe maxillaire, long de 150 μ, à rostre court, est massif. Le palpe est long, et porte sur le bord dorsal des soies plumeuses. Sur le bord ventral du 3e article, 2 courtes épines. Dimensions du palpe, en μ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale	20	100	102	125	27
Longueur ventrale	—	70	62	100	—
Hauteur	50	75	60	25	—

La longueur de l'aire épimérale est de 320 μ. L'organe génital mesure 120 μ (sclérites compris).

Longueur des pattes : 1 : 525 μ ; 2 : 550 μ ; 3 : 675 μ ; 4 : 875 μ.

Femelle. — Elle ressemble au ♂ par son aspect, mais elle est de taille plus grande. Longueur : 660 μ ; largeur : 540 μ. Les plaques chitineuses de la face dorsale sont plus petites que chez le ♂ ; les caractères de la peau sont les mêmes.

Longueur de l'organe maxillaire : 200 μ. Dimensions du palpe, en μ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale	25	140	150	175	37
Longueur ventrale	—	70	87	140	—
Hauteur	65	90	75	37	—

Longueur de l'aire épimérale : 420 μ. Longueur de l'organe génital : 175 μ.

Longueur des pattes : 1 : 750 μ ; 2 : 900 μ ; 3 : 1000 μ ; 4 : 1200 μ.

Stations. — Salat, à St-Girons (Ariège). Le 5-IX-1949. 1 ♀.
Lez, à St-Girons (Ariège). Le 4-IX-1949. 1 ♀
Baup, à St-Girons (Ariège). Le 4-IX-1949. 3 ♀.
Nive, à Cambo-les-Thermes (Basses-Pyrénées). Le 1-IX-1949, 13 ♂, 11 ♀. — A 4 kms au sud de Cambo-les-Thermes, 6 ♂, 10 ♀.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.